(Suite de la page 2 de couverture.)

A part cette particularité, une autre propriété a pu être observée : l'intensité de radiation de plusieurs de ces étoiles-radio est variable, comme chez les étoiles pulsatrices ou céphéides nommées, d'après Céphée-Delta, le premier astre de cette variété, découvert au XVIIIe *siècle par l'Anglais Goodricke.*

« A quel moment de la vie des étoiles les radiations hertziennes se manifestent-elles ? » se sont demandé les radio-astronomes.

Il est certain que les savants entendent surtout les cris d'agonie d'astres mourants. Cette constatation a notamment été faite dans la nébuleuse « Crabe ». En 1054, les astronomes chinois avaient observé et enregistré l'explosion d'une étoile à l'endroit même où se trouve actuellement la nébuleuse, qui n'est rien d'autre qu'un nuage de gaz et de débris formé par l'explosion et dont les ondes hertziennes nous parviennent, annonçant la fin d'un corps céleste..

D'autres cris d'agonie, mais alors comparables au bruit confus provenant des victimes d'un accident monstre, ont également été enregistrés. Une source de radiation, située dans la constellation du Cygne, nous apporte le message d'une catastrophe dépassant par son ampleur toute imagination.

Deux Galaxies, aussi grandes que la Voie Lactée, sont entrées en collision à quelques millions d'années-lumière de notre terre..........

Depuis le temps que les ondes radio voyagent pour nous atteindre, le cataclysme a peut-être déjà pris fin... nous n'en savons rien. Des savants se demandent même s'il s'agit bien d'une catastrophe. Les étoiles formant les Galaxies sont tellement éloignées les unes des autres que ces Galaxies pourraient très bien se traverser sans se toucher, aussi paradoxal que cela puisse paraître.

Toutefois, une chose a été démontrée clairement : avec les télescopes-radio, les astronomes ont découvert un nouvel univers composé d'astres invisibles — mais parfaitement présents — et ces mêmes appareils leur permettront de percer les nuages opaques interstellaires qui obstruent la visibilité dans certaines régions du ciel.

Seul l'avenir sait ce que l'homme trouvera dans cet univers invisible.

■ *L'opération " Souris ".*

L'annonce sensationnelle faite, il y a quelque temps, par le Président Eisenhower, relative au lancement à brève échéance par les U.S.A. d'un satellite artificiel, a donné un regain d'intérêt à la littérature de « science-fiction ». Qui sait si certains des récits que nous avons antérieurement publiés ne quitteront pas dans un futur, qui n'est plus tellement éloigné, le domaine de la fiction pour aborder celui de la réalité ?

L'opération annoncée par le Président Eisenhower a été baptisée, en Amérique, « *Opération Souris* », mais sait-on l'origine de cette appellation ? Tout simplement sa propre désignation en langue anglaise : « *Mouse* » qui signifie « souris », le mot « mouse » étant formé par les initiales de l'expression : *« Minimum orbital unmanned satellite of the earth ».*

